



DECUS

# DECUS

## *Bulletin*

DECUS HOLLAND

NR. 74 - APRIL 1997

DIGITAL EQUIPMENT COMPUTER USERS SOCIETY



DECUS Holland Symposium 1997  
"From Russia With Love"  
DCSNL historie (vervolg)



## Inhoud

### Verenigingsnieuws

- 3 DECUS Holland Jubileum Symposium 1997
- 3 Uitnodiging Algemene Ledenvergadering

### Focus op SIG's en Werkgroepen

- 4 "From Russia With Love"
- 6 Whatever you need tot Notes about Exchange
- 6 PDP-11 SIG Nieuws
- 7 Nostalgische PDP-11 producten Ruilbeurs

### Rubrieken

- 8 NOTE-ities
- 9 DCSNL nieuws

Foto's: Jan Belgraver

Voorpagina: Vignet CHARON slides op de PDP-11  
SIG-dag 12 november 1996



## DECUS evenementenkalender

### 1997

- |                     |   |
|---------------------|---|
| <b>8-10 april</b>   | DECUS Holland Symposium<br>De Reehorst, Ede |
| <b>4 september</b>  | <b>OA SIG-dag</b>                           |
| <b>6-10 oktober</b> | DECUS Europe Symposium<br>Kopenhagen        |



## DECUS Holland Bulletin in 1997

Nr.	Sluitingsdatum kopij	Verschijnt omstreeks
75	9 mei	16 juni
76	25 juli	1 september
77	26 september	3 november

## DECUS Holland Jubileum Symposium 1997

### Laatste kans om in te schrijven!

Bij het verschijnen van dit nummer van het bulletin is de officiële inschrijvingstermijn voor deelname aan het symposium reeds verstreken. Voor de leden die zich reeds aangemeld hebben is een laatste aansporing om het symposium bij te wonen overbodig. SPC en bestuur zullen jullie hartelijk welkom heten. We zijn er van overtuigd dat we er iets moois van zullen maken, waar we met veel genoegen op terug zullen kijken. Een aantrekkelijk programma met afwisseling van inhoudelijk diepgaande presentaties over de problemen van nu en presentaties die een beeld geven van wat in de nabije en verdere toekomst verwacht mag worden. Daarnaast is er gelegenheid bestaande informele contacten te onderhouden

en nieuwe te leggen. Ook de exposanten zullen u van harte welkom heten om u te informeren over hun producten en om u wellicht oplossingen voor uw problemen te bieden. En natuurlijk hebben we ook nog wat extra's georganiseerd, omdat DECUS Holland zijn 20-jarig jubileum viert. Mocht u nu besluiten naar het symposium te gaan, dan kunt u zich alsnog on site laten registreren (zie aanmeldingsformulier).

Tot ziens in Ede,

Namens het SPC,  
Bart van Staveren.



## Aan alle leden van DECUS Holland

De jaarlijkse Algemene Ledenvergadering van DECUS Holland zal plaatsvinden op woensdag 9 april 1997 van 12.20 tot 12.50 uur in de Studio I van Congrescentrum De Reehorst in Ede.

De agenda vermeldt de volgende punten:

- Opening
- Notulen Algemene Ledenvergadering 1996
- Ingezonden stukken
- Jaarverslag 1996
- Verslag Kascommissie
- Financieel verslag 1996 en begroting 1997
- Benoeming Kascommissie 1997
- Bestuursverkiezing
- Rondvraag en sluiting.

De notulen van de Algemene Ledenvergadering 1996 zijn gepubliceerd in het DECUS Holland Bulletin nummer 71 van september 1996. Het jaarverslag 1996, het financieel verslag 1996 en de begroting voor 1997 heeft u inmiddels apart ontvangen. Omtrent de bestuursverkiezing bent u per brief al eerder geïnformeerd.

Nadrukkelijk zij vermeld dat alle leden toegang hebben tot deze vergadering, ook als zij niet aan het symposium deelnemen: brengt u dan wel uw lidmaatschapsbewijs mee!

Maar natuurlijk hoopt het bestuur dat we u ook als deelnemer aan het DECUS Holland Symposium in De Reehorst mogen begroeten. Op dinsdag 8 april bij een van de trainingsseminars en op woensdag 9 en/of donderdag 10 april bij het eigenlijke symposiumprogramma. Parallel aan het symposium is er weer de expositie met stands van DIGITAL en een aantal van DIGITAL's business partners.

En, last but not least, het DECUS Holland Symposium is natuurlijk ook bij uitstek de plaats voor informeel contact met uw mede-leden.

Tot ziens in Ede!

Evert Jan Evers  
Voorzitter DECUS Holland





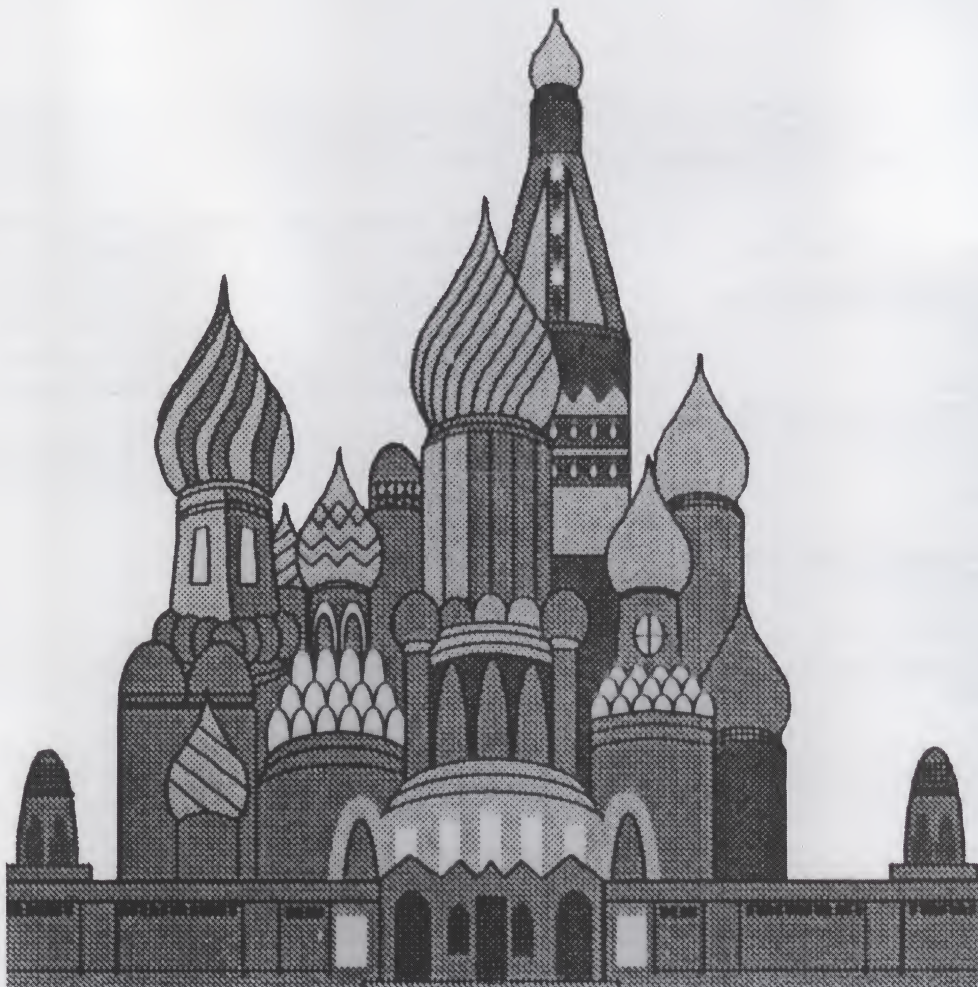
## "From Russia With Love"

*Verslag van de PDP-11 SIG bijeenkomst op  
12 november 1996*

Op dinsdag 12 november jl. werd de traditionele najaarsbijeenkomst van de PDP-11 SIG gehouden. Evenals vorig jaar weer gecombineerd met een excursie. In aanwezigheid van zo'n 25 deelnemers opende Jan Belgraver de dag, die deze keer gehouden werd in Hotel Restaurant "De Beurs" in Hoofddorp. Hij recapituleerde de stormachtige ontwikkelingen sinds het DECUS Europe Symposium 1994. Tot op het vorige symposium richtte alle aandacht zich op de onder Windows NT draaiende VIKING emulator, nu was het de beurt aan CHARON. Jan vroeg onder andere aandacht voor het DECUS Holland Symposium. Verzocht werd daar input voor te leveren. Daarna was het de beurt aan Peter van Caspel die ons vertelde van de laatste ontwikkelingen rond PDP-11 soft- en hardware. Vervolgens kwam het meest interessante onderwerp aan de orde: PDP-11 porting en emulatie op DIGITAL UNIX.

Wij waren verheugd dat speciaal een gast uit Rusland, Gleb Rajko, aanwezig was om iets te vertellen over CHARON. Rajko speelde een belangrijke rol bij de ontwikkeling van deze PDP-11 hardware emulator, onder DIGITAL UNIX, bij het Moscow Software Centre van DIGITAL. Allereerst vertelde Evert Nunes Vas van DIGITAL ons het een en ander over het Moscow Software Center; over wat men daar zoal op het gebied van porting en emulatie van PDP-11 hard- en software kan. De heer Rajko nam daarna het beantwoorden van de vragen voor zijn rekening. Uit zijn toelichting bleek dat het product nog niet compleet was; zo zou de implementatie van DECnet pas tegen het einde van het jaar afgerond zijn. De RH11 MASSBUS controller werd (nog) niet ondersteund. Welke opties er ondersteund (gaan) worden hangt voor een groot deel af van wat de markt vraagt.

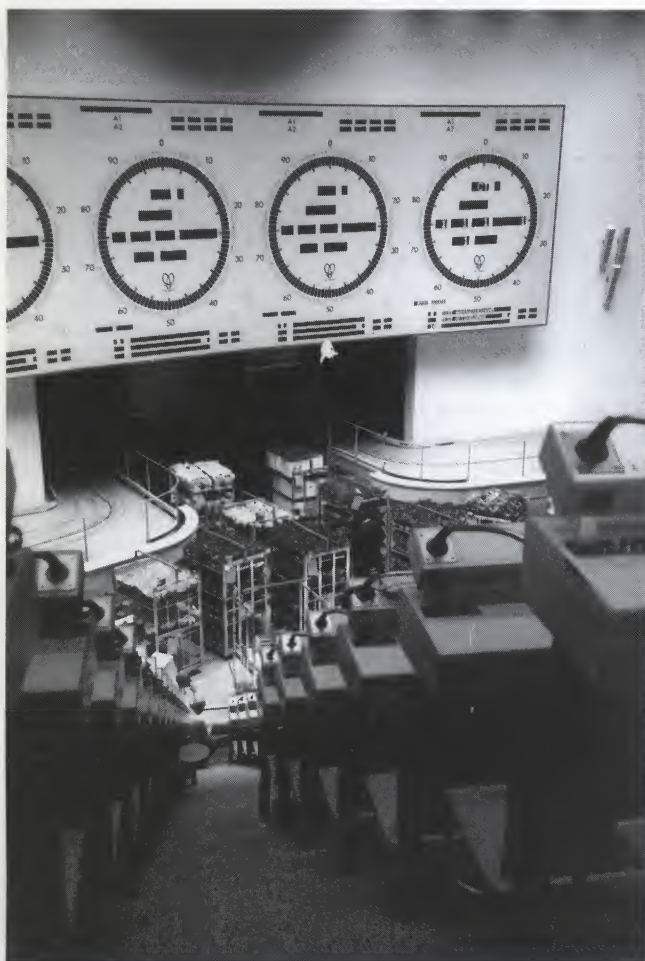
In de pauze was er een demonstratie van CHARON te bewonderen op een DIGITAL UNIX Alpha workstation. De algemene indruk was zeer positief. Sommigen vonden CHARON flexibeler dan VIKING, maar tegengestelde meningen kwamen ook voor.







Belangstelling genoeg tijdens de PDP-11 SIG dag.



Excursie naar de Bloemenveiling Aalsmeer tijdens PDP-11 SIG dag op 12 november jl.

Na de pauze kwam de heer Schuermans van Fuji Film voor het voetlicht om zijn ervaringen betreffende het Moscow Software Center (MSC) met ons te delen. Zijn verhaal ging over een migratieproject binnen Fuji, dat door het MSC uitgevoerd werd. Het betrof een PDP-11 warehouse applicatie, draaiend onder RSX-11M-PLUS V4.4 die omgezet moest worden naar OpenVMS voor Alpha, waarbij source code ge'port' werd van Pascal, MACRO en FORTRAN naar C. Hij vertelde over voorwaarden voor porting, zoals de beschikbaarheid van de source code, kennis van de applicatie en van testprocedures; over zijn contacten met het MSC; over cultuurverschillen en taalproblemen; en over het uiteindelijke positieve resultaat van de migratie. Het was een heel eerlijke en leerzame lezing waar ieder die met deze materie te maken krijgt z'n voordeel mee kan doen.

Na een smakelijke lunch vertrokken de deelnemers naar de Bloemenveiling in Aalsmeer alwaar Gerard Jansen ons een rondleiding gaf door dit immens grote bedrijf. Hij gunde ons een kijkje achter de schermen van de veilingklokken die door PDP-11-systemen bestuurd worden. Aan het slot van deze leerzame dag mochten de deelnemers ook eens proberen de veilingklok op een bepaald bedrag te stoppen. Het was maar goed dat het hier niet om echte transacties ging. Anders was een aantal deelnemers heel wat armer geworden.

Hans Hamakers



## Whatever you need to Notes about Exchange

*Call for Papers voor een OA SIG-bijeenkomst.*

Het duurt nog even, maar op donderdag 4 september 1997 organiseert de OA SIG een themadag met als titel "Whatever you need to Notes about Exchange". Op deze dag komen allerlei zaken die gerelateerd zijn aan Windows 95, Windows NT, en Lotus Notes aan de orde. Interessant is natuurlijk de vergelijking tussen oplossingen gebaseerd op Exchange en oplossingen die uit de Lotus Notes-stal komen. Wij hopen u hier op 4 september ruimschoots over in te lichten.

In het kader van de OA SIG-stijl 1997 die in het vorige bulletin onder de titel "Back to basics = voor en door leden" is gepresenteerd, doet de OA SIG hierbij een oproep aan alle leden die in de praktijk te maken hebben met Exchange, Lotus Notes of het liefst een combinatie daarvan. Heeft u affiniteit met deze onderwerpen, of met een gerelateerd onderwerp, meldt u dan aan als spreker voor de thema dag van donderdag 4 september 1997.

Voor aanmeldingen of meer informatie kunt u contact opnemen met de organisatoren:

Peter Pilon (tel. 020 - 583 30 95)

Jan Hoogenbosch (tel. 020 - 687 54 05)



## PDP-11 SIG Nieuws

Het grote gebeuren in de afgelopen periode was natuurlijk onze zeer geslaagde bijeenkomst op 12 november vorig jaar in Hoofddorp, die gecombineerd werd met de al even boeiende excursie naar de Bloemenveiling in Aalsmeer. Het verslag vindt u elders in dit nummer.

Binnenkort vindt ons DECUS Holland Symposium plaats en ik maak graag van de gelegenheid gebruik even met u naar het PDP-11-gedeelte van het programma te kijken.

In november kregen we voor de eerste maal iets te horen over en te zien van de UNIX-variant van de PDP-11-emulator, CHARON genaamd. De algemene indruk was zeer goed en veelbelovend. Op het komende symposium zal duidelijk worden waarom. Het is namelijk inmiddels een compleet hardware- onafhankelijk modulair product geworden dat nu ook op de andere twee Alpha operating systems (OpenVMS en Windows NT) draait. Daarnaast kent het nu ook een op Java gebaseerde GUI (Graphical User Interface). De performance is voor PDP-11-begrippen onvoorstelbaar groot, namelijk circa vier miljoen instructies per seconde in de UNIX-uitvoering op een 250 MHz Alpha!!! Een van de ontwikkelaars zal zelf aanwezig zijn om er over te vertellen. Achteraf hoorde ik dat verschillende aanwezigen wel een demo-kit wilden hebben om het 'thuis' eens verder uit te proberen. Op het komende symposium zal een van hen over zijn ervaringen vertellen.

De tweede generatie CHARON zal als demo op drie verschillende Alpha's draaien, te weten onder DIGITAL UNIX, OpenVMS en Windows NT. De benodigde VT-terminals worden via een terminal server op een van de Alpha's aangesloten. In het netwerk wordt bovendien minstens nog één echte PDP-11 opgenomen; we hopen er, net als in 1995, weer een Mentec M11 CPU-board in te kunnen zetten. Op de geëmuleerde PDP-11's willen we vervolgens RSX, RT-11, en RSTS kunnen booten en wat applicaties laten zien. Heeft u zelf wat om te testen, breng het gerust mee op RX33 of RX50 floppies of op TK50/TK70 tape.

Tenslotte heb ik het goede nieuws ontvangen dat Dave Carroll van Mentec op het komende DECUS Holland Symposium ook weer van de partij zal zijn. Behalve over de PDP-11 software-status zal hij vooral ook aandacht schenken aan de problematiek van het jaar 2000. In een derde lezing zal hij de uitbreiding van de RSX file-structuur (Files-11 ODS-1) bespreken die nodig was om de moderne grote disks te kunnen ondersteunen.

Ik hoop dat velen in de gelegenheid zullen zijn dit opnieuw boeiende en leerzame PDP-11 SIG- programma bij te wonen.

Jan Belgraver  
Voorzitter PDP-11 SIG





# Nostalgische PDP-11 Producten Ruilbeurs

Zoals in nummer 73 reeds viel te melden kwam onverwacht de TK25 drive beschikbaar waar Peter Vergeer al een tijdje naar op zoek was. Sindsdien zijn ook de gezochte RD32 drive voor een VAXmate en een RC25 drive controller boven water gekomen. Ook het 11/53 en KXJ11 co-processor board en een paar MicroVAX-II memory modules vonden een nieuwe eigenaar. Heel veel dank aan alle goede gevers.

In het vorige nummer vermeldde ik dat correspondentie voor deze rubriek ook aan mijn mail-adres bij WorldOnline gestuurd kon worden. Tot m'n ongenoegen leverde het op gang krijgen van deze faciliteit me veel meer problemen op dan verwacht. Met als resultaat dat ik post via dit adres nog steeds niet gezien heb. Het spijt me en dit is tevens het antwoord op de vraag waarom er nooit een bevestiging van ontvangst kwam als u hier iets naar toe stuurde.

Net voor de sluitingsdatum van dit nummer kwam een opgave van de Universiteit van Amsterdam binnen; als gevolg van een opruiming komen bij hen de volgende spullen vrij:

- 4 \* Kast (Voeding, Q-bus backplane waarvan ik niet zeker weet of ze allemaal 22-bits zijn)
- 3 \* LSI11/73 CPU
- 1 \* LSI11/23 CPU
- 3 \* memory boards
- 1 \* Emulex TC05 (TS11 compatible tape drive, controller, cartridges)
- 3 \* MLV11M (MicroTechnology RL02 compatible disk controller met Winchester drives vast en verwisselbaar, incl. disk cartridges)
- 1 \* MQDX (MicroTechnology disk controller, ESDI, ST506, RX50, RX33)
- 1 \* 8" floppy drive + controller
- 1 \* Emulex CS02 communications controller (DH11 (16 chan) of 2\*DH11V (2\*8 chan) compatible)
- 1 \* DEQNA ethernet controller
- 2 \* Grant Technology serial controllers (4 chan)
- 1 \* Data Translations AD/DA board, met triggers, clock
- 3 \* Able Unimap (Q-bus-UNIBUS converter)
- 1 \* DECwriter II
- 1 \* DECTAPE drive

- 1 \* RK05 (drive, UNIBUS backplane, controller en ongeveer 170 disk cartridges)
- 2 \* LPS11 (Laboratory Peripheral System, A/D, D/A, triggers, clock)
- 1 \* TEKTRONIX 4010

Van verreweg de meeste apparatuur is de originele documentatie aanwezig. De heer Zegers wil snel van deze spullen af, in verband met het herinrichten van de ruimte waarin ze nu staan.

Jan G. Zegers  
Universiteit van Amsterdam, Afd. Fysiologie  
Meibergdreef 15  
1105 AZ Amsterdam  
Nederland

E-mail: j.g.zegers@amc.uva.nl  
Tel.: 020 566 4678  
Fax : 020 691 9319

Ik zie daar een paar echte oude bekenden bij zitten, zoals de LPS11 die we in onze PDP-11/40 hadden en ook nog een DECTape- en RK05 drive resp. TEKTRONIX 4010 video terminal waarmee onze PDP-15's destijds waren uitgerust. De DECTapes heb ik altijd hele leuke en handige dingen gevonden; prima geschikt als persoonlijk backup-medium.

Werkelijk op het allerlaatste moment kwam er ook nog een opgave binnen van een RSX-11M-PLUS documentatie die men op korte termijn kwijt wil. Mogelijk weet ik er wel iemand voor.

Wilt u wat kwijt of zoekt u iets, neem dan contact op met ondergetekende. Dit kan via één van de op de achterzijde van dit Bulletin vermelde mogelijkheden of e-mail aan BelgravJ@worldonline.nl.

Hebt u via deze rubriek iets op de kop getikt, dan zou ik het erg op prijs stellen daar iets van te horen zodat ik daar in deze rubriek eventueel wat over kan vertellen.

Jan Belgraver  
Voorzitter PDP-11 SIG





## NOTE-ities

*Het doel van deze rubriek is om korte berichten te publiceren, onder andere uit DIGITAL Newsletters. De selectie wordt in principe door de redactie gemaakt en pretendeert niet compleet en uitputtend te zijn. Maar ook u, als lezer en DECUS-lid, bent van harte uitgenodigd deel te nemen aan deze rubriek, waarbij de nieuwsberichten ook uit andere bronnen afkomstig mogen zijn. Steeds moet dit echter gebeuren met bronvermelding en indien nodig met toestemming van de oorspronkelijke auteur of uitgever.*

### ENHANCED DIGITAL FX!32 V1.1 SOFTWARE

MAYNARD, Mass., February 4, 1997 — A new version of DIGITAL FX!32 binary translation software, further enhancing 32-bit Windows application performance on Alpha microprocessor-based systems, is now available.

Digital Equipment Corporation announced today that Version 1.1 of DIGITAL FX!32 software, supported under the Windows NT 4.0 operating system, can be obtained free of charge through the DIGITAL Semiconductor Website or pre-installed with new Alpha NT systems. The new version features improved ease of use and reliability of x86 applications enabled by DIGITAL FX!32, including fast startup and more efficient utilization of system resources. In addition, users can choose either automatic or scheduled offline optimization of translated Win32 code. DIGITAL FX!32 V1.1 software also includes DirectSound support and extended support for new interface standards such as the Messaging Application Programming Interface (MAPI), which enables Windows 95 and Windows NT 4.0 PC clients to access popular mail systems.

DIGITAL FX!32 V1.1 software for Alpha systems running Windows NT 4.0 can be downloaded free from the following URL: [http://www.service.digital.com/fx32/fx32\\_kit.html](http://www.service.digital.com/fx32/fx32_kit.html). It can also be obtained free of charge on DIGITAL's Internet Roadmap CD-ROM. For system buyers, DIGITAL FX!32 is factory-installed on new Alpha NT systems.

### NEW 466 Mhz ALPHA PROCESSORS IN MIDRANGE ALPHASERVER SYSTEMS

MAYNARD, Mass., February 18, 1997 — Enterprise, decision support, Internet, and financial application customers

will achieve greater application performance with the enhanced AlphaServer 4000 and 4100 midrange systems, now powered by a 64-bit DIGITAL Alpha chip running at 466 MHz. In addition, for added scalability and investment protection, AlphaServer 4000 models can now be upgraded to provide twice the I/O capacity, so that the system's bandwidth capacity is a perfect match to the power of the Alpha microprocessor.

Powered by DIGITAL Alpha processors running at a blazing 466 MHz, the new AlphaServer 4000 and 4100 models are available now respectively, each with 512 MB of memory and a 4 GB disk. A 5/466 CPU upgrade is available for existing 300 MHz and 400 MHz models of the AlphaServer 4000 and 4100 models. The AlphaServer 4100 is expandable to four processors, supports up to 8 GB of ECC memory, and supports up to 7.5 TB of total storage capacity. The AlphaServer 4000 model is scalable to two Alpha processors and to 4 GB of memory. The new 64-bit PCI I/O expansion option enables users to double the I/O capacity and bandwidth of AlphaServer 4000 models, providing customers enhanced performance and an additional upgrade path. This option upgrades the system to four independent 64-bit PCI I/O channels with 16 slots, which can increase I/O bandwidth to 1 GB/second. Up to eight StorageWorks shelves can be added to the new systems for an in-cabinet storage capacity of 240 GB.

Today's I/O enhancements are especially important for applications such as media and publishing, NFS serving, networked multimedia, and clustering. These applications typically perform best when the number and capacity of network, disk, and print I/O connections are maximized. DIGITAL AlphaServers are already configured to exploit the emerging 64-bit PCI card standard.

### NEW NINE-GB DRIVE FOR STORAGEWORKS

MAYNARD, Mass., March 3, 1997 — Digital Equipment Corporation today is introducing a new Nine-GB magnetic disk drive for its high-availability StorageWorks RAID Array subsystems, lowering the cost of storage for customers with data-intensive applications. Using the new Nine-GB drives, customers can configure up to a terabyte of storage in a single StorageWorks cabinet that occupies only 7.5 square feet of floorspace.





## DCSNL Nieuws

*Onder deze titel werd de afgelopen vier en een half jaar verslag gedaan over het wel en wee van ons communicatiesysteem DCSNL, een MicroVAX 3400 die DIGITAL ons in augustus 1992 ter beschikking stelde. In december 1996, tussen Kerstmis en de jaarwisseling, kwam er een einde aan dit communicatiesysteem. Dit is deel 2 van een terugblik op zeven jaar elektronische communicatie binnen DECUS Holland en een blik op de toekomst. (Zie voor deel 1 bulletin nr. 73)*

Begin januari 1993 ging fase 2 van start met het overbrengen van de accounts van de bestuursleden van het systeem van DECUS München naar DCSNL. De officiële ingebruikname van het systeem vond plaats op 27 april 1993 plaats tijdens het DECUS Holland Symposium in Mierlo. Zoals sindsdien gebruikelijk hadden alle deelnemers tijdens het symposium een eigen account op DCSNL. Vanaf dat moment kon ieder lid een betaald account krijgen op het systeem.

Op basis van de ervaringen met andere DECUS systemen was de verwachting dat circa 10% van het aantal leden een account zou nemen en dat dit aantal in drie jaar tijd gerealiseerd zou kunnen worden. Inderdaad groeide het aantal accounts ieder jaar gestaag, maar bleef wel wat achter bij de prognose. Het afgelopen (vierde) jaar was de groei er helemaal uit en het aantal logins nam vanaf de zomer ook heel sterk af. Dat het niet zinvol was op deze voet met het systeem door te gaan zal duidelijk zijn. Omstreeks november jl. nam het hoofdbestuur dan ook de beslissing ermee te stoppen. In december werden de gebruikers schriftelijk op de hoogte gesteld.

Ik denk dat de explosieve groei van het Internet-gebruik de laatste jaren de voornaamste reden is voor het in onbruik raken van DCSNL; het Internet had gewoon meer te bieden. In feite liep de introductie van het World Wide Web en alle gevolgen daarvan min of meer parallel aan die van DCSNL. Mogelijk is dat ook de reden dat het gebruik van VAX Notes op DCSNL nooit goed uit de verf is gekomen; de kritische massa aan gebruikers bleef te klein.



Volop aandacht voor de DCSNL introductie speech van Maïke Simons tijdens het DECUS Holland Symposium 1993 te Mierlo





Walter van Rijmenam en Henk Simons van de DCSNL Project groep

Zoals bekend is de afgelopen paar jaar actief onderzocht of het bieden van toegang tot het Internet gewenst en financieel haalbaar was. Door het gebrek aan voldoende reacties van de leden en de hoge kosten van een digitale huurlijn van DCSNL naar een Internet Service Provider is het nooit tot een dergelijk besluit gekomen; het plan leek immers niet gedragen te worden door de leden.

Inmiddels is de situatie van de hoge huurlijn-kosten drastisch veranderd: de PTT is begonnen het gebruik van ISDN sterk te propageren en heeft de kosten tot de zelfde orde van grootte teruggebracht als die van de telefoon. Met andere woorden het probleem van de dure vaste huurlijn was hiermee in feite uit de wereld geholpen. Toch is dit geen doorslaggevend argument voor het hoofdbestuur geweest in hun beslissing om met DCSNL te stoppen.

Omdat zowel het bestuur als de communicatie commissie toch graag over een Internet-gekoppelde faciliteit voor elektronische communicatie voor de vereniging willen beschikken is, na de jaarwisseling contact gezocht met een aantal Internet Service Providers om te onderzoeken wat de mogelijkheden zijn om ons als DECUS Holland toch op het Internet te gaan presenteren. Het is nu nog te vroeg om daar iets over te kunnen zeggen, maar ik hoop daar in het volgende nummer zeker op terug te kunnen komen.

Jan Belgraver  
Voorzitter Communicatie Commissie





Op deze pagina worden een aantal producten en diensten beschreven die u via dit formulier bij het DECUS Holland secretariaat kunt bestellen.

#### **A practical Guide to VAX/VMS performance trouble shooting, V2.0**

Dit handboek is een uitgave van de Performance Werkgroep en bevat een groot aantal praktische adviezen over tuning van VMS, netwerken en Rdb. De code voor dit boek is PW01.

#### **Onderzoek naar beveiligings-tools.**

Beoordeling van een aantal producten die ondersteuning bieden op het terrein van beheer en controle in een VMS-omgeving. De code voor dit geschrift is SEC03.

#### **Evaluatiecriteria voor IT-produkten.**

Een beschrijving van de bestaande standaarden die gebruikt worden t.b.v. de evaluatie van IT-produkten. De code voor dit geschrift is SEC04.

#### **DECUS Essential Tools 1994.**

Zie pagina 12 e.v. van bulletin nr. 65 voor een inhoudsopgave. De kosten dienen pas voldaan te worden na ontvangst van een factuur. De code voor deze CD-ROM is VS0174.

#### **Voorwaarden:**

De standaard leveringsvoorwaarden van DECUS Holland zijn van toepassing. De artikelen met codes PW01, SEC03 en SEC04 dienen vooruit betaald te worden. Zij worden binnen 4 weken na ontvangst van zowel de betaling als het volledig ingevulde formulier toegezonden.

#### **Aanvraag DECUS lidmaatschap**

DECUS leden kunnen gebruik maken van alle produkten, activiteiten en diensten van de vereniging tegen het ledentarif.

Voor meer informatie, zie de kolom DECUS Holland op de achterpagina. De code voor deze dienst is DECUS.

## DECUS Service Pagina

Ondergetekende

Naam .....

DECUS lidmaatschapnummer .....

Bedrijf/Instelling .....

Adres .....

Postcode/Plaats .....

Telefoon .....

Bestelt hierbij: (vooruitbetaling verplicht)

- ☐ ..... x PW01 à NLG 70,00 = NLG .....
- ☐ ..... x SEC03 à NLG 27,50 = NLG .....
- ☐ ..... x SEC04 à NLG 27,50 = NLG .....

ik betaal vooruit:

- ☐ per giro, rekening 39 76 113 t.n.v. DECUS Holland te Utrecht.
- ☐ per bank, rekening 30 00 82 320 t.n.v. DECUS Holland te Utrecht.
- ☐ per cheque/girobetaalkaart, welke met dit formulier is meegezonden.

Bij overschrijvingen altijd vermelden: **naam, DECUS lidmaatschapsnummer en code(s)**

Bestelt hierbij CD-ROM:

- ☐ ..... x VS0174 à NLG 250,00 = NLG .....
- ☐ ..... x VS ..... à NLG 250,00 = NLG .....

De kosten van de CD-ROM's, vermeerderd met NLG 10,00 administratiekosten, worden voldaan na ontvangst van een factuur.

Verzoekt om gratis toezending van informatie en aanvraagformulier omtrent:

- ☐ DECUS lidmaatschap

Datum: ..... Handtekening: .....

Vul dit formulier of een kopie hiervan volledig in.  
Stuur of fax dit naar:

DECUS Holland  
Postbus 9212  
3506 GE Utrecht  
Fax nr.: 030 - 283 22 36



## Colofon

Het DECUS Holland Bulletin is het blad van DECUS Holland, heeft een oplage van 1600 exemplaren en verschijnt 5x per jaar. Het is een uitgave van het DECUS Holland bestuur.

Primair doel is de lezers te informeren over alle activiteiten, diensten, evenementen en bestuursaangelegenheden van DECUS alsmede informatie te geven die van belang is voor de leden in relatie tot het gebruik van DIGITAL producten en diensten. Daarnaast biedt het blad aan de leden van de vereniging een forum voor zowel onderlinge uitwisseling van informatie en visies, als het voorleggen van vragen.

### Redactie

Evert Jan Evers (Hoofredactie)  
Marion van Geest-Slort (Eindredactie)  
Leo van Geest  
Peter Oukes  
Ada van Hal

### Redactiecontacten

J.H. Belgraver PDP-11 SIG  
D. Pasma SECURITY WG  
F. van het Nederend PERFORMANCE WG  
R. Zijlstra REALTIME SIG  
H. Stiekema PORTING WG

### Redactie-adres

Redactie DECUS Holland Bulletin  
Postbus 9212  
3506 GE Utrecht  
e-mail: leo.van.geest@tip.nl of via DECUS-secretariaat

De redactie behoudt zich het recht voor aangeboden stukken te bewerken of in te korten, een en ander in overleg met de auteur, of in het geheel niet te plaatsen. De doelstellingen en het belang van DECUS worden hierbij als uitgangspunt gehanteerd. Commerciële uitlatingen (waaronder productadvertenties) worden niet geplaatst.

Overname van de gehele of gedeeltelijke inhoud van het DECUS Holland Bulletin is toegestaan, mits met bronvermelding en na schriftelijke toestemming van de redactie.

Hoewel aan de inhoud van deze publicatie uiterste zorg is besteed kunnen er onjuistheden en/of onvolledigheden in voorkomen. DECUS Holland, Digital Equipment Corporation, Digital Equipment B.V. en de redactie aanvaarden daarvoor geen enkele aansprakelijkheid.

Ingezonden stukken zijn uitsluitend en alleen de verantwoordelijkheid van de auteur/inzender.

Informatie vermeld in sommige artikelen van deze publicatie is overgenomen met toestemming van Digital Equipment Corporation en/of Digital Equipment B.V.

UNIX is een gedeponeerd handelsmerk in Amerika en andere landen, exclusief in licentie verstrekt door X/Open Company, Ltd.

DEC, DIGITAL logo, DECUS, PDP, VAX, PRO, VMS, OpenVMS, Rainbow, WPS, RSX, VT, RSTS, RT-11, ULTRIX, ALL-IN-1, MicroBus, MicroPower/Pascal, Alpha AXP, PATHWORKS, LinkWorks, TeamLinks, FMS, DATATRIEVE, ACMS, DECtrace, DECnet/OSI, DECnet, Reliable Transaction Router, MAILWorks, MAILbus, POLYCENTER, AltaVista en vele combinaties met DEC en VAX als toevoeging zijn gedeponeerde handelsmerken van Digital Equipment Corporation.

## DECUS Holland

DECUS Holland is de vereniging van gebruikers van DIGITAL producten en diensten in Nederland. De vereniging heeft ten doel de informatie-uitwisseling met betrekking tot deze producten te bevorderen en een belangenbehartiger te zijn van de gebruikers ervan.

### DECUS Holland Bestuur

E.J. Evers Voorzitter  
H. Stiekema Penningmeester  
J.W. Briër  
J.A. Kroesen DIGITAL  
vertegenwoordiger

### Correspondentie-adres

Digital Equipment Computer Users Society  
Postbus 9212  
3506 GE Utrecht

### Secretariaat

Het secretariaat is op werkdagen telefonisch bereikbaar van 09:00 uur tot 12:00 uur en van 13:00 uur tot 16:00 uur.  
Tel.: 030 - 283 20 55

030 - 283 20 89  
Fax: 030 - 283 22 36  
e-mail: Ada.van.Hal@uto.mts.dec.com en  
Els.Maarschalkerweerd@uto.mts.dec.com

### Lidmaatschap

Het lidmaatschap van DECUS Holland is persoonlijk en kan worden verkregen door aanmelding bij het DECUS-secretariaat. De contributie bedraagt NLG 75,- per jaar en dient te worden voldaan na ontvangst van een factuur. Voor groepen leden die een gezamenlijke factuur willen ontvangen geldt een korting van 20 procent.

Het lidmaatschap wordt steeds automatisch voor een kalenderjaar verlengd, tenzij voor 1 november een schriftelijke opzegging is ontvangen op het secretariaat. Ook voor de groepskorting geldt 1 november als peildatum.

Voor leden zijn gratis: het DECUS Holland Bulletin, lidmaatschap van de SIG's (Special Interest Groups) en werkgroepen, en informatie over diverse activiteiten en symposia. Van de overige producten, activiteiten en diensten van de vereniging kunnen leden gebruik maken tegen ledentarief. Sommige activiteiten staan ook open voor niet-leden, echter tegen hoger tarief.

Voor meer informatie, aanmeldingsformulieren en dergelijke kunt u contact opnemen met het DECUS-secretariaat of gebruik maken van het formulier op de service-pagina.

## Adressen

### LARGE SITES SIG

A.W. Bakema  
Postbus 8355  
3503 RJ Utrecht  
Tel.: 030 - 298 58 21

### OFFICE AUTOMATION SIG

J.J. Bosman  
Clazina Kouwenbergzoom 221  
3065 GK Rotterdam  
Tel.: 010 - 447 01 72

### PDP-11 SIG

J.H. Belgraver  
Neuropharmacology Dept.  
Kmr RE 2118  
Postbus 20  
5340 BH Oss  
Tel.: 0412 - 66 29 43

### PERFORMANCE WERKGROEP

P. van der Leek  
Gelderse Singel 71  
4033 KD Lienden  
Tel.: 0344 - 60 32 22

### REALTIME SIG

R. Zijlstra  
Postbus 22669  
1100 DD Amsterdam  
Tel.: 020 - 652 06 52

### SECURITY WERKGROEP

C.J. de Groot  
Afd. Agr. Onderwijskunde / SPEC/AO  
Hollandseweg 1  
6706 KN Wageningen  
Tel.: 0317 - 48 35 57

### VAX/AXP PORTING WERKGROEP

H. Stiekema  
Tooroplaan 21  
6006 PK Weert  
Tel.: 0495 - 53 06 12

### PROGRAM LIBRARY CONTACT

H. Stiekema  
Tooroplaan 21  
6006 PK Weert  
Tel.: 0495 - 53 06 12

### SYMPOSIUM PLANNING COMMITTEE

B. van Staveren  
Bos en Lommerplantsoen 1  
1055 AA Amsterdam  
Tel.: 020 - 687 18 90